



# **Οδηγός για το βοηθητικό πρόγραμμα Computer Setup (F10)**

Επιτραπέζιοι υπολογιστές για επιχειρήσεις

Κωδικός εγγράφου: 361206-152

**Σεπτέμβριος 2004**

Αυτός ο οδηγός παρέχει οδηγίες σχετικά με τον τρόπο χρήσης του Computer Setup. Το εργαλείο αυτό χρησιμοποιείται για την επαναδιαμόρφωση και τροποποίηση των προεπιλεγμένων ρυθμίσεων του υπολογιστή κατά την εγκατάσταση νέου υλικού καθώς και για λόγους συντήρησης.

© Copyright 2004 Hewlett-Packard Development Company, L.P.  
Οι πληροφορίες που περιέχονται στο παρόν ενδέχεται να αλλάξουν  
χωρίς προειδοποίηση.

Οι ονομασίες Microsoft και Windows είναι εμπορικά σήματα της  
Microsoft Corporation στις Η.Π.Α. και σε άλλες χώρες.

Οι μοναδικές εγγυήσεις για τα προϊόντα και τις υπηρεσίες της HP  
διατυπώνονται στις ρητές δηλώσεις εγγύησης που συνοδεύουν αυτά  
τα προϊόντα και υπηρεσίες. Τίποτα από όσα αναφέρονται στο παρόν  
έγγραφο δεν πρέπει να ερμηνευθεί ότι αποτελεί πρόσθετη εγγύηση. Η HP δεν  
θα φέρει ευθύνη για τεχνικά ή συντακτικά σφάλματα ή παραβλέψεις που  
περιέχονται στο παρόν.

Αυτό το έγγραφο περιέχει αποκλειστικές πληροφορίες που προστατεύονται  
από πνευματικά δικαιώματα. Δεν επιτρέπεται η φωτοτύπηση, αναπαραγωγή  
ή μετάφραση σε άλλη γλώσσα κανενός τμήματος αυτού του εγγράφου  
χωρίς την προηγούμενη έγγραφη συναίνεση της Hewlett-Packard Company.



**ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Το κείμενο που φέρει αυτήν την ένδειξη υποδηλώνει ότι  
η μη συμμόρφωση με τις οδηγίες μπορεί να έχει ως αποτέλεσμα τραυματισμό  
ή απώλεια ζωής.



**ΠΡΟΣΟΧΗ:** Το κείμενο που φέρει αυτήν την ένδειξη υποδηλώνει ότι η μη  
συμμόρφωση με τις οδηγίες μπορεί να έχει ως αποτέλεσμα βλάβη του εξοπλισμού  
ή απώλεια δεδομένων.

## **Οδηγός για το βοηθητικό πρόγραμμα Computer Setup (F10)**

Επιτραπέζιοι υπολογιστές για επιχειρήσεις

Δεύτερη έκδοση (Σεπτέμβριος 2004)

Πρώτη έκδοση (Μάιος 2004)

Κωδικός εγγράφου: 361206-152

---

# Περιεχόμενα

## Βοηθητικό πρόγραμμα Computer Setup (F10)

Βοηθητικά προγράμματα Computer Setup (F10) .....	1
Χρήση των βοηθητικών προγραμμάτων Computer Setup (F10) .....	4
File (Αρχείο) .....	5
System Information (Πληροφορίες συστήματος) .....	5
About (Πληροφορίες για) .....	5
Set Time and Date (Ορισμός ημερομηνίας και ώρας) .....	5
Replicated Setup (Αντιγραμμένες ρυθμίσεις) .....	6
Default Setup (Προεπιλεγμένες ρυθμίσεις) .....	6
Apply Defaults and Exit (Εφαρμογή προεπιλογών και έξοδος) .....	6
Ignore Changes and Exit (Παράβλεψη αλλαγών και έξοδος) .....	6
Save Changes and Exit (Αποθήκευση αλλαγών και έξοδος) .....	7
Storage (Αποθήκευση) .....	7
Device Configuration (Διαμόρφωση συσκευής) .....	7
Storage Options (Επιλογές αποθήκευσης) .....	10
DPS Self-Test (Αυτοέλεγχος DPS) .....	12
Boot Order (Σειρά εκκίνησης) .....	13
Security (Ασφάλεια) .....	14
Setup Password (Κωδικός ρυθμίσεων) .....	14
Power-On Password (Κωδικός εκκίνησης) .....	14
Password Options (Επιλογές κωδικού) .....	14
Pre-Boot Authorization (Εξουσιοδότηση) .....	14
Smart Cover (Έξυπνο κάλυμμα) .....	15
Embedded Security (Ενσωματωμένη ασφάλεια) .....	15
Device Security (Ασφάλεια συσκευών) .....	15
Network Service Boot (Εκκίνηση υπηρεσίας δικτύου) .....	16
System IDs (Αναγνωριστικά συστήματος) .....	16
DriveLock (Κλείδωμα δίσκου) .....	17
Master Boot Record Security (Ασφάλεια κύριας εγγραφής εκκίνησης) .....	18
Save Master Boot Record (Αποθήκευση κύριας εγγραφής εκκίνησης) .....	19
Restore Master Boot Record (Επαναφορά κύριας εγγραφής εκκίνησης) .....	19

Advanced (Για προχωρημένους)* .....	20
Power-On Options (Επιλογές εκκίνησης) .....	20
BIOS Power-On (Εκκίνηση του BIOS) .....	23
Onboard Devices (Ενσωματωμένες συσκευές) .....	23
PCI Devices (Συσκευές PCI) .....	23
Bus Options (Επιλογές διαύλου) .....	23
Device Options (Επιλογές συσκευών) .....	24
PCI VGA Configuration (Διαμόρφωση PCI VGA) .....	27
Ανάκτηση των ρυθμίσεων διαμόρφωσης .....	28
Πρώτος τρόπος: Λειτουργία αρχειοθέτησης και ανάκτησης της μνήμης Flash ROM CMOS — Χρήση της παράβλεψης διακόπτη ενεργοποίησης .....	28
Δεύτερος τρόπος: Αποθήκευση σε αφαιρούμενα μέσα και επαναφορά από αφαιρούμενα μέσα .....	29

---

# Βοηθητικό πρόγραμμα Computer Setup (F10)

## Βοηθητικά προγράμματα Computer Setup (F10)

Χρησιμοποιήστε το βοηθητικό πρόγραμμα Computer Setup (F10) για να κάνετε τα παρακάτω:

- Να αλλάξετε τις προεπιλεγμένες εργοστασιακές ρυθμίσεις.
- Να ρυθμίσετε την ημερομηνία και την ώρα του συστήματος.
- Να ρυθμίσετε, να προβάλετε, να αλλάξετε ή να επαληθεύσετε τη διαμόρφωση του συστήματος, συμπεριλαμβανομένων των ρυθμίσεων για τον επεξεργαστή, τα γραφικά, τη μνήμη, τον ήχο, την αποθήκευση, τις επικοινωνίες και τις συσκευές εισόδου.
- Αλλάξτε τη σειρά εκκίνησης των συσκευών με δυνατότητα εκκίνησης, όπως μονάδες σκληρού δίσκου και δισκέτας, μονάδες οπτικού δίσκου ή συσκευές ενημέρωσης USB.
- Να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία «Quick Boot», η οποία είναι ταχύτερη από τη λειτουργία «Full Boot» αλλά δεν εκτελεί όλους τους διαγνωστικούς ελέγχους που εκτελούνται κατά τη λειτουργία «Full Boot». Μπορείτε να ρυθμίσετε το σύστημα ώστε:
  - ☐ να εκτελεί πάντα λειτουργία «Quick Boot» (προεπιλογή),
  - ☐ να εκτελεί περιοδικά λειτουργία «Full Boot» (κάθε 1 έως 30 ημέρες) ή
  - ☐ να εκτελεί πάντα λειτουργία «Full Boot».

- Να ενεργοποιήσετε την επιλογή «Post Messages Enabled» ή «Post Messages Disabled» για την αλλαγή της κατάστασης εμφάνισης των μηνυμάτων «Power-On Self-Test (POST)». Η επιλογή «Post Messages Disabled» σταματά την εμφάνιση των περισσότερων μηνυμάτων POST, όπως την καταμέτρηση της μνήμης, το όνομα του προϊόντος και άλλα μηνύματα που δεν αφορούν σφάλματα. Εάν παρουσιαστεί σφάλμα POST, αυτό εμφανίζεται ανεξάρτητα από τη λειτουργία που έχει επιλεγεί. Για να αλλάξετε με μη αυτόματο τρόπο την επιλογή σε «Post Messages Enabled» κατά τη διάρκεια του POST, πατήστε οποιοδήποτε πλήκτρο (εκτός από τα πλήκτρα **F1** έως **F12**).
- Να δημιουργήσετε ετικέτα «Ownership Tag», το κείμενο της οποίας θα εμφανίζεται κάθε φορά που γίνεται εκκίνηση ή επανεκκίνηση του συστήματος.
- Να εισαγάγετε την ετικέτα «Asset Tag» ή τον αριθμό αναγνώρισης που έχει αντιστοιχιστεί από την εταιρεία σας σε αυτόν τον υπολογιστή.
- Να ενεργοποιήσετε την εμφάνιση μηνύματος για την εισαγωγή του κωδικού εκκίνησης όχι μόνο κατά την εκκίνηση αλλά και κατά την επανεκκίνηση του συστήματος.
- Να δημιουργήσετε έναν κωδικό ρυθμίσεων που ελέγχει την πρόσβαση στο βοηθητικό πρόγραμμα Computer Setup (F10) και στις ρυθμίσεις που περιγράφονται σε αυτήν την ενότητα.
- Να κλειδώσετε την ενσωματωμένη λειτουργία I/O που περιλαμβάνει τις σειριακές θύρες, τις θύρες USB ή τις παράλληλες θύρες, την κάρτα ήχου ή την ενσωματωμένη κάρτα NIC ώστε να μην μπορούν να χρησιμοποιηθούν μέχρι να ξεκλειδωθούν.
- Να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε την ασφάλεια του «Master Boot Record (MBR)».
- Να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε τη δυνατότητα εκκίνησης από αφαιρούμενα μέσα.
- Να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε τη δυνατότητα εγγραφής σε πρόσθετες μονάδες δισκέτας (όταν υποστηρίζεται από το υλικό).

- Να επιλύσετε σφάλματα στη διαμόρφωση του συστήματος, τα οποία έχουν εντοπιστεί αλλά δεν έχουν διορθωθεί αυτόματα κατά τη διάρκεια της λειτουργίας «Power-On Self-Test (POST)».
- Να δημιουργήσετε αντίγραφο της ρύθμισης του συστήματος αποθηκεύοντας τις πληροφορίες διαμόρφωσης σε δισκέτα και μεταφέροντάς τις σε έναν ή περισσότερους υπολογιστές.
- Να εκτελέσετε αυτόματους ελέγχους σε συγκεκριμένο σκληρό δίσκο ATA (όταν υποστηρίζεται από τη μονάδα δίσκου).
- Να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε την ασφάλεια DriveLock (όταν υποστηρίζεται από τη μονάδα MultiBay).

## Χρήση των βοηθητικών προγραμμάτων Computer Setup (F10)

Η πρόσβαση στο πρόγραμμα Computer Setup μπορεί να γίνει μόνο με ενεργοποίηση του υπολογιστή ή με επανεκκίνηση του συστήματος. Για να αποκτήσετε πρόσβαση στο μενού των βοηθητικών προγραμμάτων Computer Setup, ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα:

1. Εκκινήστε ή επανεκκινήστε τον υπολογιστή. Εάν βρίσκεστε σε περιβάλλον Windows, πατήστε **Start** (Έναρξη) > **Shut Down** (Τερματισμός) > **Restart** (Επανεκκίνηση).
2. Μόλις εκκινήσετε τον υπολογιστή, πιέστε το πλήκτρο **F10** μέχρι να ενεργοποιηθεί το Computer Setup. Εάν χρειαστεί, πατήστε το πλήκτρο **Enter** για να παρακάμψετε την οθόνη τίτλου.



Αν δεν πιέσετε το πλήκτρο **F10** την κατάλληλη στιγμή, τότε θα πρέπει να επανεκκινήσετε τον υπολογιστή και να πιέσετε το πλήκτρο **F10** ξανά για να εκκινήσετε το βοηθητικό πρόγραμμα.

Αν χρησιμοποιείτε πληκτρολόγιο τύπου PS/2, μπορεί να εμφανιστεί στην οθόνη ένα μήνυμα σφάλματος πληκτρολογίου. Αγνοείτε το.

3. Επιλέξτε τη γλώσσα σας από τη λίστα και πιέστε **Enter**.
4. Στο μενού Computer Setup Utilities εμφανίζονται πέντε επικεφαλίδες: «File» (Αρχείο), «Storage» (Αποθήκευση), «Security» (Ασφάλεια), «Power» (Ενέργεια) και «Advanced» (Για προχωρημένους).
5. Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα-βέλη (αριστερά και δεξιά) για να επιλέξετε την κατάλληλη επικεφαλίδα. Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα-βέλη (επάνω και κάτω) για να κάνετε την επιλογή σας και στη συνέχεια πιέστε **Enter**. Για να επιστρέψετε στο μενού «Computer Setup Utilities», πατήστε το πλήκτρο **Esc**.

6. Για να εφαρμόσετε και να αποθηκεύσετε τις αλλαγές, επιλέξτε **File > Save Changes and Exit**.

- ☐ Εάν κάνατε αλλαγές που δεν θέλετε να εφαρμοστούν, επιλέξτε **Ignore Changes and Exit**.
- ☐ Για να επαναφέρετε τις εργοστασιακές ρυθμίσεις, επιλέξτε **Set Defaults and Exit**. Αυτή η επιλογή θα επαναφέρει τις αρχικές εργοστασιακές ρυθμίσεις.



**ΠΡΟΣΟΧΗ:** ΜΗΝ απενεργοποιείτε τη λειτουργία του υπολογιστή όσο η μνήμη ROM αποθηκεύει τις αλλαγές στο F10 Computer Setup, καθώς το CMOS μπορεί να καταστραφεί. Μπορείτε να απενεργοποιήσετε τον υπολογιστή σας με ασφάλεια μόνο μετά την έξοδό σας από την οθόνη του βοηθητικού προγράμματος F10 Setup.

## Computer Setup

Επικεφαλίδα	Επιλογή	Περιγραφή
File (Αρχείο)	System Information (Πληροφορίες συστήματος)	Εμφανίζει: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Το όνομα προϊόντος</li> <li>• Τον τύπο/ταχύτητα/έκδοση επεξεργαστή</li> <li>• Το μέγεθος της μνήμης cache (L1/L2)</li> <li>• Το μέγεθος/ταχύτητα, τον αριθμό καναλιών (μονά ή διπλά) της εγκατεστημένης μνήμης (εάν υπάρχει)</li> <li>• Την ενοποιημένη διεύθυνση MAC για την ενσωματωμένη, ενεργοποιημένη κάρτα NIC (εάν υπάρχει)</li> <li>• Τη μνήμη ROM του συστήματος (περιλαμβάνει το όνομα σειράς και την έκδοση)</li> <li>• Τον αριθμό σειράς πλαισίου</li> <li>• Τον αριθμό παρακολούθησης πόρου</li> </ul>
	About (Πληροφορίες για)	Εμφανίζει τη σημείωση για τα πνευματικά δικαιώματα.
	Set Time and Date (Ορισμός ημερομηνίας και ώρας)	Επιτρέπει τη ρύθμιση της ώρας και της ημερομηνίας του συστήματος.



Η υποστήριξη για συγκεκριμένες επιλογές του Computer Setup ενδέχεται να διαφέρει, ανάλογα με τη διαμόρφωση του υλικού στο σύστημά σας.

## Computer Setup (Συνέχεια)

Επικεφαλίδα	Επιλογή	Περιγραφή
File (Αρχείο) (συνέχεια)	Replicated Setup (Αντιγραμμένες ρυθμίσεις)	<p><b>Save to Removable Media (Αποθήκευση σε αφαιρούμενα μέσα)</b></p> <p>Αποθηκεύει τη διαμόρφωση του συστήματος, συμπεριλαμβανομένου του CMOS, σε μια διαμορφωμένη δισκέτα 1,44 MB, σε μια συσκευή ενημέρωσης USB ή σε μια παρόμοια με δισκέτα συσκευή (μία συσκευή αποθήκευσης ρυθμισμένη ώστε να εξομοιώνει τις λειτουργίες μιας μονάδας δισκέτας).</p> <p><b>Restore from Removable Media (Επαναφορά από αφαιρούμενα μέσα)</b></p> <p>Επαναφέρει τις ρυθμίσεις του συστήματος από μια δισκέτα, μια συσκευή ενημέρωσης USB ή μια παρόμοια με δισκέτα συσκευή.</p>
	Default Setup (Προεπιλεγμένες ρυθμίσεις)	<p><b>Save Current Settings as Default (Αποθήκευση των τρεχουσών ρυθμίσεων ως προεπιλογές)</b></p> <p>Αποθηκεύει τις τρέχουσες ρυθμίσεις διαμόρφωσης του συστήματος ως προεπιλογές.</p> <p><b>Restore Factory Settings as Default. (Επαναφορά των εργοστασιακών ρυθμίσεων ως προεπιλογές).</b></p> <p>Αποθηκεύει τις εργοστασιακές ρυθμίσεις διαμόρφωσης του συστήματος ως προεπιλογές.</p>
	Apply Defaults and Exit (Εφαρμογή προεπιλογών και έξοδος)	Εφαρμόζει τις προεπιλεγμένες ρυθμίσεις που είναι επιλεγμένες αυτή τη στιγμή και διαγράφει τους τυχόν καθορισμένους κωδικούς.
	Ignore Changes and Exit (Παράβλεψη αλλαγών και έξοδος)	Κλείνει το Computer Setup χωρίς να εφαρμόσει ή να αποθηκεύσει τυχόν αλλαγές.
 Η υποστήριξη για συγκεκριμένες επιλογές του Computer Setup ενδέχεται να διαφέρει, ανάλογα με τη διαμόρφωση του υλικού στο σύστημά σας.		

## Computer Setup (Συνέχεια)

Επικεφαλίδα	Επιλογή	Περιγραφή
File (Αρχείο) (συνέχεια)	Save Changes and Exit (Αποθήκευση αλλαγών και έξοδος)	Αποθηκεύει τις αλλαγές στη διαμόρφωση του συστήματος ή τις προεπιλεγμένες ρυθμίσεις και πραγματοποιεί έξοδο από το Computer Setup.
Storage (Αποθήκευση)	Device Configuration (Διαμόρφωση συσκευής)	Εμφανίζει όλες τις εγκατεστημένες συσκευές αποθήκευσης που ελέγχονται από το BIOS. Όταν επιλεγεί μια συσκευή, εμφανίζονται αναλυτικές πληροφορίες και επιλογές. Ενδέχεται να εμφανιστούν οι παρακάτω επιλογές.

### Diskette Type (Τύπος δισκέτας)

Εμφανίζει το μέσο με τη μέγιστη χωρητικότητα που μπορεί να δεχτεί η μονάδα δισκέτας.

Legacy Diskette Drives

Οι διαθέσιμες επιλογές είναι 3,5" 1,44 MB και 5,25" 1,2 MB.

### Drive Emulation (Εξομοίωση μονάδας)

Σας επιτρέπει να επιλέξετε τον τύπο εξομοίωσης μονάδας για μια συγκεκριμένη συσκευή αποθήκευσης. (Για παράδειγμα, επιλέγοντας εξομοίωση δισκέτας μπορεί να ενεργοποιηθεί η δυνατότητα εκκίνησης από μια μονάδα Zip.)


### Drive Type (Τύπος μονάδας) Emulation Options (Επιλογές εξομοίωσης)

Μονάδα Zip ATAPI	None (Καμία) (αντιμετωπίζεται ως «Other»).
	Δισκέτα (αντιμετωπίζεται ως μονάδα δισκέτας).
Μονάδα σκληρού δίσκου IDE	None (αντιμετωπίζεται ως «Other»).
	Disk (Δίσκος) (αντιμετωπίζεται ως μονάδα δίσκου).






Η υποστήριξη για συγκεκριμένες επιλογές του Computer Setup ενδέχεται να διαφέρει, ανάλογα με τη διαμόρφωση του υλικού στο σύστημά σας.



## Computer Setup (Συνέχεια)

Επικεφαλίδα	Επιλογή	Περιγραφή
Storage (Αποθήκευση) (συνέχεια)	Device Configuration (Διαμόρφωση συσκευής) (συνέχεια)	<p><b>Drive Type (Τύπος μονάδας)</b> (συνέχεια)</p> <p>Πρόσθετη μονάδα δισκέτας</p> <p>IDE CD-ROM</p> <p>ATAPI LS-120</p> <p><b>Emulation Options (Επιλογές εξομοίωσης)</b> (συνέχεια)</p> <p>Χωρίς επιλογές εξομοίωσης.</p> <p>Χωρίς επιλογές εξομοίωσης.</p> <p>None (αντιμετωπίζεται ως «Other»).</p> <p>Δισκέτα (αντιμετωπίζεται ως μονάδα δισκέτας).</p> <p><b>Default Values (Προεπιλεγμένες τιμές)</b> <b>IDE/SATA</b></p> <p><b>Multisector Transfers (Μεταφορές πολλαπλών τομέων)</b> (μόνο δίσκοι ATA)</p> <p>Προσδιορίζει τον αριθμό των τομέων που μεταφέρονται ανά διεργασία PIO πολλαπλών τομέων. Οι επιλογές (ανάλογα με τις δυνατότητες της συσκευής) είναι Disabled, 8 και 16.</p> <p><b>Transfer Mode (Κατάσταση μεταφοράς δεδομένων)</b> (μόνο συσκευές ATA)</p> <p>Προσδιορίζει την τρέχουσα λειτουργία μεταφοράς δεδομένων. Οι επιλογές (ανάλογα με τις δυνατότητες της συσκευής) είναι PIO 0, Max PIO, Enhanced DMA, Ultra DMA 0 και Max UDMA.</p>
<p> Η υποστήριξη για συγκεκριμένες επιλογές του Computer Setup ενδέχεται να διαφέρει, ανάλογα με τη διαμόρφωση του υλικού στο σύστημά σας.</p>		

## Computer Setup (Συνέχεια)

Επικεφαλίδα	Επιλογή	Περιγραφή
Storage (Αποθήκευση) (συνέχεια)	Device Configuration (Διαμόρφωση συσκευής) (συνέχεια)	<p><b>Translation Mode (Τρόπος μετατροπής)</b> (μόνο για δίσκους ATA)</p> <p>Σας δίνει τη δυνατότητα να επιλέξετε τον τρόπο μετατροπής που θα χρησιμοποιηθεί για τη συσκευή. Με αυτή την επιλογή το BIOS μπορεί να έχει πρόσβαση σε δίσκους των οποίων ο διαμερισμός και η διαμόρφωση έχουν γίνει σε άλλα συστήματα. Ενδέχεται να είναι απαραίτητη σε χρήστες παλαιότερων εκδόσεων UNIX (π.χ. SCO UNIX έκδοση 3.2). Οι διαθέσιμες επιλογές είναι Automatic, Bit-Shift, LBA Assisted, User και None.</p> <p> <b>ΠΡΟΣΟΧΗ:</b> Κανονικά, ο τρόπος μετατροπής που έχει επιλεγεί αυτόματα από το BIOS δεν θα πρέπει να αλλάξει. Αν ο επιλεγμένος τρόπος μετατροπής δεν είναι συμβατός με τον τρόπο μετατροπής που ήταν ενεργός όταν έγινε ο διαμερισμός και η διαμόρφωση του δίσκου, δεν θα είναι δυνατή η πρόσβαση στα δεδομένα του δίσκου.</p> <p><b>Translation Parameters (Παράμετροι μετατροπής)</b> (μόνο για δίσκους ATA)</p> <p> Αυτό το χαρακτηριστικό εμφανίζεται μόνο όταν έχει επιλεγεί η λειτουργία μετατροπής χρήστη (User translation mode).</p> <p>Σας δίνει τη δυνατότητα να ορίσετε τις παραμέτρους (logical cylinders, heads και sectors per track) που χρησιμοποιούνται από το BIOS για τη μετατροπή των αιτήσεων I/O δίσκου (από το λειτουργικό σύστημα ή μια εφαρμογή) σε όρους που μπορεί να δεχτεί ο σκληρός δίσκος. Η τιμή «Logical cylinders» δεν πρέπει να υπερβαίνει το 1 024. Η τιμή «heads» δεν πρέπει να υπερβαίνει το 256. Η τιμή «sectors per track» δεν πρέπει να υπερβαίνει το 63. Αυτά τα πεδία εμφανίζονται και μπορείτε να τα τροποποιήσετε μόνο εάν η τιμή για τη λειτουργία μετατροπής είναι «User».</p>
<p> Η υποστήριξη για συγκεκριμένες επιλογές του Computer Setup ενδέχεται να διαφέρει, ανάλογα με τη διαμόρφωση του υλικού στο σύστημά σας.</p>		

## Computer Setup (Συνέχεια)

Επικεφαλίδα	Επιλογή	Περιγραφή
Storage (Αποθήκευση) (συνέχεια)	Storage Options (Επιλογές αποθήκευσης)	<p><b>Removable Media Boot (Εκκίνηση από αφαιρούμενα μέσα)</b></p> <p>Ενεργοποιεί/απενεργοποιεί τη δυνατότητα εκκίνησης του συστήματος από αφαιρούμενα μέσα.</p> <p><b>Legacy Diskette Write (Εγγραφή σε αφαιρούμενη δισκέτα)</b></p> <p>Ενεργοποιεί/απενεργοποιεί τη δυνατότητα εγγραφής δεδομένων σε αφαιρούμενες δισκέτες.</p> <p> Μετά την αποθήκευση αλλαγών στην επιλογή Removable Media Write, ο υπολογιστής θα εκτελέσει επανεκκίνηση. Κλείστε και ανοίξτε τον υπολογιστή, μη αυτόματα.</p> <p><b>BIOS DMA Data Transfers (Μεταφορές δεδομένων DMA του BIOS)</b></p> <p>Σας δίνει τη δυνατότητα να ελέγξετε με ποιόν τρόπο γίνονται οι αιτήσεις I/O δίσκου του BIOS. Εάν επιλέξετε «Enable», το BIOS θα πραγματοποιεί όλες τις αιτήσεις εγγραφής και ανάγνωσης του δίσκου ATA με μεταφορές δεδομένων DMA. Εάν επιλέξετε «Disable», το BIOS θα πραγματοποιεί όλες τις αιτήσεις εγγραφής και ανάγνωσης του δίσκου ATA με μεταφορές δεδομένων PIO</p>
<p> Η υποστήριξη για συγκεκριμένες επιλογές του Computer Setup ενδέχεται να διαφέρει, ανάλογα με τη διαμόρφωση του υλικού στο σύστημά σας.</p>		



## Computer Setup (Συνέχεια)

Επικεφαλίδα	Επιλογή	Περιγραφή
Storage (Αποθήκευση) (συνέχεια)	Storage Options (Επιλογές αποθήκευσης) (συνέχεια)	<p><b>SATA Emulation (Προσομοίωση SATA)</b></p> <p>Σας δίνει τη δυνατότητα να επιλέξετε τον τρόπο με τον οποίο γίνεται η πρόσβαση του συστήματος στον ελεγκτή και τις συσκευές SATA.</p> <p>«<u>Separate IDE Controller (Ξεχωριστός ελεγκτής IDE)</u>» αποτελεί την προεπιλογή. Σε αυτή τη λειτουργία υπάρχει πρόσβαση σε έως και 4 συσκευές SATA και σε έως και 2 συσκευές PATA. Οι ελεγκτές SATA και PATA εμφανίζονται ως δύο ξεχωριστοί ελεγκτές IDE. Χρησιμοποιήστε αυτήν την επιλογή στα λειτουργικά συστήματα Microsoft Windows 2000 και Microsoft Windows XP.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Η συσκευή SATA 0 εμφανίζεται ως «SATA Primary Device 0» («Κύρια συσκευή SATA 0»)</li> <li>• Η συσκευή SATA 1 (εάν υπάρχει) εμφανίζεται ως «SATA Secondary Device 0»</li> </ul> <p>«<u>Combined IDE Controller (Συνδυασμένος ελεγκτής IDE)</u>» αποτελεί την άλλη επιλογή. Σε αυτή τη λειτουργία είναι δυνατή η πρόσβαση σε έως και 2 συσκευές PATA και σε έως και 2 συσκευές SATA. Οι ελεγκτές SATA και PATA εμφανίζονται ως ένας συνδυασμένος ελεγκτής IDE. Χρησιμοποιήστε αυτή την επιλογή στα λειτουργικά συστήματα Microsoft Windows 98 και προγενέστερα.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Η συσκευή SATA 1 αντικαθιστά την Κύρια συσκευή PATA 0</li> <li>• Η συσκευή SATA 1 αντικαθιστά την Κύρια συσκευή PATA 1</li> </ul> <p><b>IDE Controller (Ελεγκτής IDE)</b></p> <p>Σας δίνει τη δυνατότητα να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε τον κύριο ελεγκτή IDE. Αυτή η λειτουργία υποστηρίζεται μόνο σε επιλεγμένα μοντέλα.</p>




Η υποστήριξη για συγκεκριμένες επιλογές του Computer Setup ενδέχεται να διαφέρει, ανάλογα με τη διαμόρφωση του υλικού στο σύστημά σας.

## Computer Setup (Συνέχεια)

Επικεφαλίδα	Επιλογή	Περιγραφή
Storage (Αποθήκευση) (συνέχεια)	Storage Options (Επιλογές αποθήκευσης) (συνέχεια)	<p><b>Primary SATA Controller (Κύριος ελεγκτής SATA)</b></p> <p>Σας δίνει τη δυνατότητα να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε τον κύριο ελεγκτή SATA.</p> <p><b>Secondary SATA Controller (Δευτερεύων ελεγκτής SATA)</b></p> <p>Σας δίνει τη δυνατότητα να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε τον δευτερεύοντα ελεγκτή SATA. Αυτή η λειτουργία υποστηρίζεται μόνο σε επιλεγμένα μοντέλα.</p>
	DPS Self-Test (Αυτοέλεγχος DPS)	<p>Σας δίνει τη δυνατότητα να εκτελέσετε αυτοελέγχους σε σκληρούς δίσκους ATA με δυνατότητα εκτέλεσης των αυτοελέγχων Drive Protection System (DPS).</p> <p> Αυτή η επιλογή θα εμφανιστεί μόνο όταν είναι συνδεδεμένη στο σύστημα τουλάχιστον μία μονάδα με δυνατότητα εκτέλεσης αυτοελέγχων DPS.</p>
<p> Η υποστήριξη για συγκεκριμένες επιλογές του Computer Setup ενδέχεται να διαφέρει, ανάλογα με τη διαμόρφωση του υλικού στο σύστημά σας.</p>		



## Computer Setup (Συνέχεια)

Επικεφαλίδα	Επιλογή	Περιγραφή
Storage (Αποθήκευση) (συνέχεια)	Boot Order (Σειρά εκκίνησης)	<p>Σας δίνει τη δυνατότητα να:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Καθορίσετε τη σειρά με την οποία ελέγχονται οι συνδεδεμένες περιφερειακές συσκευές (όπως μια συσκευή ενημέρωσης USB, μονάδα δισκέτας, σκληρός δίσκος, οπτική μονάδα ή κάρτα δικτύου) για ένα αντίγραφο λειτουργικού συστήματος με δυνατότητα εκκίνησης. Κάθε μία από τις συσκευές της λίστας μπορεί να εξαιρεθεί ή να περιληφθεί μεμονωμένα για εξέταση ως πόρος του λειτουργικού συστήματος με δυνατότητα εκκίνησης.</li> <li>Ορίστε τη σειρά των συνδεδεμένων σκληρών δίσκων. Ο πρώτος ελεγκτής σκληρού δίσκου στην κατάταξη θα έχει προτεραιότητα στη σειρά εκκίνησης και θα αναγνωριστεί ως μονάδα δίσκου C (εάν υπάρχει συσκευή συνδεδεμένη).</li> </ul> <p> Οι αντιστοιχίσεις γραμμάτων του MS-DOS ενδέχεται να μην ισχύουν μετά την εκκίνηση ενός λειτουργικού συστήματος που δεν βασίζεται σε MS-DOS.</p> <p><b>Shortcut to Temporarily Override Boot Order (Συντόμευση για την προσωρινή παράβλεψη της σειράς εκκίνησης)</b></p> <p>Για να κάνετε εκκίνηση <b>μία φορά</b> από μια συσκευή εκτός της προεπιλεγμένης που έχει οριστεί στο Boot Order, επανεκκινήστε τον υπολογιστή και πατήστε <b>F9</b> όταν το λαμπάκι της οθόνης ανάψει πράσινο. Μόλις ολοκληρωθεί η λειτουργία POST, θα εμφανιστεί μια λίστα με τις συσκευές που έχουν δυνατότητα εκκίνησης. Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα βέλη για να επιλέξετε την συσκευή εκκίνησης που θέλετε και πατήστε το πλήκτρο <b>Enter</b>. Αυτή τη φορά μόνο, ο υπολογιστής θα ξεκινήσει από την μη-προεπιλεγμένη συσκευή που επιλέξατε.</p>



Η υποστήριξη για συγκεκριμένες επιλογές του Computer Setup ενδέχεται να διαφέρει, ανάλογα με τη διαμόρφωση του υλικού στο σύστημά σας.


## Computer Setup (Συνέχεια)

Επικεφαλίδα	Επιλογή	Περιγραφή
Security (Ασφάλεια)	Setup Password (Κωδικός ρυθμίσεων)	<p>Σας δίνει τη δυνατότητα να ορίσετε και να ενεργοποιήσετε κωδικό ρυθμίσεων (διαχειριστής).</p> <p> Αν ορίσετε κωδικό ρυθμίσεων, τότε αυτός θα σας ζητείται κάθε φορά που πρόκειται να γίνουν αλλαγές στις επιλογές του Computer Setup, ενημέρωση της μνήμης ROM και αλλαγές σε ορισμένες ρυθμίσεις τοποθέτησης και άμεσης λειτουργίας των Windows.</p> <p>Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στον Οδηγό αντιμετώπισης προβλημάτων στο Documentation CD.</p>
	Power-On Password (Κωδικός εκκίνησης)	<p>Σας δίνει τη δυνατότητα να ορίσετε και να ενεργοποιήσετε κωδικό εκκίνησης.</p> <p>Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στον Οδηγό αντιμετώπισης προβλημάτων στο Documentation CD.</p>
	Password Options (Επιλογές κωδικού) (Αυτή η επιλογή εμφανίζεται μόνο εάν έχει οριστεί κωδικός εκκίνησης).	<p>Σας δίνει τη δυνατότητα να προσδιορίσετε εάν θα ζητείται κωδικός πρόσβασης για την επανεκκίνηση (<b>CTRL+ALT+DEL</b>).</p> <p>Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στον Οδηγό διαχείρισης επιτραπέζιων υπολογιστών στο Documentation CD.</p>
	Pre-Boot Authorization (Εξουσιοδότηση)	<p>Σας επιτρέπει να ενεργοποιήσετε/ απενεργοποιήσετε την έξυπνη κάρτα, ώστε να την χρησιμοποιείτε αντί για τον κωδικό εκκίνησης.</p>
<p> Η υποστήριξη για συγκεκριμένες επιλογές του Computer Setup ενδέχεται να διαφέρει, ανάλογα με τη διαμόρφωση του υλικού στο σύστημά σας.</p>		




## Computer Setup (Συνέχεια)

Επικεφαλίδα	Επιλογή	Περιγραφή
Security (Ασφάλεια) (συνέχεια)	Smart Cover (Έξυπνο κάλυμμα)	<p>Σας δίνει τη δυνατότητα να:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Κλειδώσετε/ξεκλειδώσετε το Cover Lock</li> <li>• Ρυθμίσετε τον αισθητήρα αφαίρεσης καλύμματος ώστε να απενεργοποιεί/ειδοποιεί τον κωδικό χρήστη/ρυθμίσεων.</li> </ul> <p> Η επιλογή <i>Notify User</i> ειδοποιεί τον χρήστη όταν ο αισθητήρας εντοπίσει ότι το κάλυμμα έχει αφαιρεθεί. Η επιλογή <i>Setup Password</i> απαιτεί την εισαγωγή του κωδικού ρυθμίσεων (setup password) για την εκκίνηση του υπολογιστή σε περίπτωση που ο αισθητήρας εντοπίσει ότι το κάλυμμα έχει αφαιρεθεί.</p> <p>Αυτή η λειτουργία υποστηρίζεται μόνο σε επιλεγμένα μοντέλα. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στον <i>Οδηγό διαχείρισης επιτραπέζιων υπολογιστών</i> στο <i>Documentation CD</i>.</p>
	Embedded Security (Ενσωματωμένη ασφάλεια)	<p>Σας δίνει τη δυνατότητα να:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ενεργοποιήσετε/απενεργοποιήσετε τη συσκευή ενσωματωμένης ασφάλειας.</li> <li>• Επαναφέρετε τις εργοστασιακές ρυθμίσεις στη συσκευή.</li> </ul> <p>Αυτή η λειτουργία υποστηρίζεται μόνο σε επιλεγμένα μοντέλα. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στον <i>Οδηγό διαχείρισης επιτραπέζιων υπολογιστών</i> στο <i>Documentation CD</i>.</p>
	Device Security (Ασφάλεια συσκευών)	<p>Ενεργοποιεί/απενεργοποιεί τις σειριακές θύρες, την παράλληλη θύρα, τις εμπρόσθιες θύρες USB, τον ήχο του συστήματος, τους ελεγκτές δικτύου (σε μερικά μοντέλα), τις συσκευές MultiBay (σε μερικά μοντέλα), τον ελεγκτή SMBus (σε μερικά μοντέλα), καθώς και τους ελεγκτές SCSI (σε μερικά μοντέλα).</p>
<p> Η υποστήριξη για συγκεκριμένες επιλογές του Computer Setup ενδέχεται να διαφέρει, ανάλογα με τη διαμόρφωση του υλικού στο σύστημά σας.</p>		



## Computer Setup (Συνέχεια)

Επικεφαλίδα	Επιλογή	Περιγραφή
Security (Ασφάλεια) (συνέχεια)	Network Service Boot (Εκκίνηση υπηρεσίας δικτύου)	Ενεργοποιεί/απενεργοποιεί τη δυνατότητα εκκίνησης του υπολογιστή από λειτουργικό σύστημα που είναι εγκατεστημένο σε διακομιστή δικτύου. (Η λειτουργία είναι διαθέσιμη μόνο σε μοντέλα με NIC. Ο ελεγκτής του δικτύου πρέπει να βρίσκεται στο δίαυλο PCI ή να είναι ενσωματωμένος στην πλακέτα συστήματος.)
	System IDs (Αναγνωριστικά συστήματος)	<p>Σας δίνει τη δυνατότητα να ορίσετε:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Την ετικέτα πόρου (αναγνωριστικό 18 byte) και την ετικέτα κατόχου (αναγνωριστικό 80 byte που εμφανίζεται κατά τη λειτουργία POST).</li> </ul> <p>Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στον Οδηγό διαχείρισης επιτραπέζιων υπολογιστών στο <i>Documentation CD</i>.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Τον αριθμό σειράς πλαισίου ή το μοναδικό αναγνωριστικό ταυτότητας (UUID). Ο αριθμός UUID μπορεί να ενημερωθεί μόνο εάν ο τρέχων αριθμός σειράς πλαισίου δεν είναι έγκυρος. (Αυτά τα αναγνωριστικά ορίζονται συνήθως στο εργοστάσιο και χρησιμοποιούνται για την αναγνώριση του συστήματος)</li> <li>• Τις τοπικές ρυθμίσεις του πληκτρολογίου (για παράδειγμα, Αγγλικά ή Γερμανικά) για την εισαγωγή του αριθμού αναγνώρισης του συστήματος (System ID).</li> </ul>
 Η υποστήριξη για συγκεκριμένες επιλογές του Computer Setup ενδέχεται να διαφέρει, ανάλογα με τη διαμόρφωση του υλικού στο σύστημά σας.		





## Computer Setup (Συνέχεια)

Επικεφαλίδα	Επιλογή	Περιγραφή
Security (Ασφάλεια) (συνέχεια)	Ασφάλεια DriveLock (Κλείδωμα δίσκου)	<p>Σας επιτρέπει να αντιστοιχίσετε ή να τροποποιήσετε τον κύριο κωδικό ή τον κωδικό χρήστη για μονάδες σκληρού δίσκου MultiBay. Όταν ενεργοποιηθεί αυτή η λειτουργία, ζητείται από τον χρήστη να εισαγάγει έναν από τους κωδικούς DriveLock κατά τη διάρκεια του POST. Εάν η εισαγωγή και των δύο κωδικών αποτύχει, δεν θα είναι δυνατή η πρόσβαση στη μονάδα σκληρού δίσκου έως ότου ένας από τους κωδικούς εισαχθεί με επιτυχία κατά τη διάρκεια μιας σειράς εκκινήσεων του υπολογιστή.</p> <p> Η επιλογή αυτή θα εμφανιστεί μόνο εάν υπάρχει συνδεδεμένη τουλάχιστον μια μονάδα MultiBay που να υποστηρίζει τη λειτουργία DriveLock.</p> <p>Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στον <i>Οδηγό διαχείρισης επιτραπέζιων υπολογιστών</i> στο <i>Documentation CD</i>.</p>
	Αποτροπή εκτέλεσης δεδομένων	<p>Ενεργοποίηση / Απενεργοποίηση</p> <p>Η λειτουργία «Αποτροπή εκτέλεσης δεδομένων» βοηθά στην αποφυγή παραβιάσεων ασφαλείας του OS.</p> <p> Η επιλογή αυτή είναι ενεργοποιημένη μόνο αν ο επεξεργαστής και το λειτουργικό σύστημα που χρησιμοποιείτε καταλαβαίνουν και μπορούν να χρησιμοποιήσουν τη λειτουργία «Αποτροπή εκτέλεσης δεδομένων».</p>
<p> Η υποστήριξη για συγκεκριμένες επιλογές του Computer Setup ενδέχεται να διαφέρει, ανάλογα με τη διαμόρφωση του υλικού στο σύστημά σας.</p>		

## Computer Setup (Συνέχεια)

Επικεφαλίδα	Επιλογή	Περιγραφή
Security (Ασφάλεια) (συνέχεια)	Master Boot Record Security (Ασφάλεια κύριας εγγραφής εκκίνησης)	<p>Σας δίνει τη δυνατότητα να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε την ασφάλεια της κύριας εγγραφής εκκίνησης (MRB).</p> <p>Όταν η λειτουργία είναι ενεργοποιημένη, το BIOS απορρίπτει όλες τις αιτήσεις για εγγραφή στο MBR του τρέχοντος δίσκου από τον οποίο γίνεται η εκκίνηση. Κάθε φορά που γίνεται εκκίνηση ή επανεκκίνηση του υπολογιστή, το BIOS συγκρίνει το MBR του τρέχοντος δίσκου από τον οποίο γίνεται η εκκίνηση με το MBR που έχει αποθηκευθεί προηγουμένως. Εάν εντοπιστούν αλλαγές, έχετε την επιλογή να αποθηκεύσετε το MBR του τρέχοντος δίσκου από τον οποίο γίνεται η εκκίνηση, να επαναφέρετε το MBR που έχει αποθηκευτεί προηγουμένως ή να απενεργοποιήσετε τη λειτουργία ασφαλείας MBR. Πρέπει να γνωρίζετε τον κωδικό ρυθμίσεων, εάν έχετε ορίσει.</p> <p> Απενεργοποιήστε τη λειτουργία «MBR Security» πριν εκτελέσετε αλλαγές στο διαμερισμό και τη διαμόρφωση του τρέχοντος δίσκου εκκίνησης. Ορισμένα βοηθητικά προγράμματα (όπως το FDISK και το FORMAT) επιχειρούν ενημέρωση του MBR.</p> <p>Αν είναι ενεργοποιημένη η λειτουργία «MBR Security» και η διαχείριση αιτημάτων πρόσβασης στο δίσκο γίνεται από το BIOS, οι αιτήσεις εγγραφής στο MBR απορρίπτονται, με αποτέλεσμα την εμφάνιση σφαλμάτων από τα βοηθητικά προγράμματα.</p> <p>Αν είναι ενεργοποιημένη η λειτουργία «MBR Security» και η διαχείριση αιτημάτων πρόσβασης στο δίσκο γίνεται από το λειτουργικό σύστημα, τυχόν αλλαγές στο MBR θα εντοπιστούν από το BIOS κατά την επόμενη επανεκκίνηση και θα εμφανιστεί ένα μήνυμα προειδοποίησης «MBR Security».</p>
	<p>Η υποστήριξη για συγκεκριμένες επιλογές του Computer Setup ενδέχεται να διαφέρει, ανάλογα με τη διαμόρφωση του υλικού στο σύστημά σας.</p>	

## Computer Setup (Συνέχεια)

Επικεφαλίδα	Επιλογή	Περιγραφή
Security (Ασφάλεια (συνέχεια)	Save Master Boot Record (Αποθήκευση κύριας εγγραφής εκκίνησης)	Αποθηκεύει ένα αντίγραφο ασφαλείας του Master Boot Record για τον τρέχοντα δίσκο εκκίνησης.  Εμφανίζεται μόνο εάν η λειτουργία «MBR Security» είναι ενεργοποιημένη.
	Restore Master Boot Record (Επαναφορά κύριας εγγραφής εκκίνησης)	Επαναφέρει το αντίγραφο ασφαλείας του Master Boot Record στον τρέχοντα δίσκο εκκίνησης.  Εμφανίζεται μόνο εάν ισχύουν όλα τα παρακάτω: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Έχει ενεργοποιηθεί η λειτουργία MBR Security.</li> <li>• Έχει ήδη αποθηκευθεί ένα αντίγραφο ασφαλείας του MBR.</li> <li>• Ο τρέχων δίσκος, από τον οποίο γίνεται η εκκίνηση, είναι ο ίδιος με αυτόν από τον οποίο αποθηκεύθηκε το αντίγραφο ασφαλείας του MBR.</li> </ul> <p> <b>ΠΡΟΣΟΧΗ:</b> Η επαναφορά ενός αποθηκευμένου MBR μετά την τροποποίηση του MBR από ένα βοηθητικό πρόγραμμα δίσκου ή από το λειτουργικό σύστημα, ενδέχεται να εμποδίσει την πρόσβαση στα δεδομένα του δίσκου. Η επαναφορά ενός αποθηκευμένου MBR πρέπει να γίνεται μόνο εάν είστε βέβαιοι ότι το MBR του τρέχοντος δίσκου εκκίνησης έχει καταστραφεί ή έχει προσβληθεί από ιό.</p>
 Η υποστήριξη για συγκεκριμένες επιλογές του Computer Setup ενδέχεται να διαφέρει, ανάλογα με τη διαμόρφωση του υλικού στο σύστημά σας.		

## Computer Setup (Συνέχεια)

Επικεφαλίδα	Επιλογή	Περιγραφή
Power (Τροφοδοσία)	OS Power Management (Διαχείριση ισχύος του OS)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Διαχείριση ισχύος του χρόνου εκτέλεσης – Ενεργοποίηση/Απενεργοποίηση. Επιτρέπει σε ορισμένα λειτουργικά συστήματα να μειώσουν την τάση και τη συχνότητα του επεξεργαστή όταν η τρέχουσα φόρτωση λογισμικού δεν απαιτεί τις πλήρεις δυνατότητες του επεξεργαστή.</li> <li>Εξοικονόμηση ενέργειας σε κατάσταση αδράνειας - Εκτεταμένη/Κανονική. Επιτρέπει σε ορισμένα λειτουργικά συστήματα να μειώσουν την κατανάλωση του επεξεργαστή όταν ο επεξεργαστής βρίσκεται σε κατάσταση αδράνειας.</li> <li>ACPI S3 Support – Ενεργοποιεί ή απενεργοποιεί την υποστήριξη ACPI S3.</li> <li>ACPI S3 Hard Disk Reset – Με την ενεργοποίηση αυτής της λειτουργίας το BIOS εξασφαλίζει πως οι μονάδες σκληρών δίσκων είναι έτοιμες να δεχτούν εντολές μετά την επαναφορά από S3 πριν επιστραφεί ο έλεγχος στο λειτουργικό σύστημα.</li> <li>ACPI S3 PS2 Mouse Wakeup – Ενεργοποιεί ή απενεργοποιεί την επαναφορά σε λειτουργία από την S3 εξαιτίας της δραστηριότητας του ποπτικιού PS2.</li> </ul>
	Hardware Power Management (Διαχείριση ισχύος υλικού)	Η διαχείριση ισχύος SATA ενεργοποιεί ή απενεργοποιεί το δίαυλο SATA και/ ή τη διαχείριση ισχύος συσκευών.
	Thermal (Θερμικό)	Fan idle mode (Αναμονή ανεμιστήρα) – Αυτό το γράφημα πίτας ελέγχει την ελάχιστη επιτρεπτή ταχύτητα του ανεμιστήρα



Η υποστήριξη για συγκεκριμένες επιλογές του Computer Setup ενδέχεται να διαφέρει, ανάλογα με τη διαμόρφωση του υλικού στο σύστημά σας.


## Computer Setup (Συνέχεια)

Επικεφαλίδα	Επιλογή	Περιγραφή
Advanced (Για προχωρημένους)* *Για προχωρημένους χρήστες μόνο.	Power-On Options (Επιλογές εκκίνησης)	<p>Σας δίνει τη δυνατότητα να ορίσετε:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Τη λειτουργία POST (QuickBoot, FullBoot ή FullBoot κάθε 1-30 ημέρες).</li> <li>Τα μηνύματα POST (ενεργοποίηση/απενεργοποίηση).</li> <li>Το μήνυμα <b>F9</b> (ενεργοποίηση/απενεργοποίηση). Κατά την ενεργοποίηση αυτής της λειτουργίας, θα εμφανιστεί το μήνυμα «F9 = Boot Menu» κατά τη διάρκεια του POST. Η απενεργοποίηση αυτής της λειτουργίας θα αποτρέψει την εμφάνιση του μηνύματος. Ωστόσο, εάν πατήσετε το πλήκτρο <b>F9</b>, θα έχετε πρόσβαση στην οθόνη «Shortcut Boot [Order] Menu». Για περισσότερες πληροφορίες ανατρέξτε στην ενότητα «Storage» &gt; «Boot Order».</li> <li>Το μήνυμα <b>F10</b> (ενεργοποίηση/απενεργοποίηση). Ενεργοποιώντας αυτήν τη λειτουργία, θα εμφανιστεί το μήνυμα «F10 = Setup» κατά τη διάρκεια του POST. Η απενεργοποίηση αυτής της λειτουργίας θα αποτρέψει την εμφάνιση του μηνύματος. Ωστόσο, αν πατήσετε το πλήκτρο <b>F10</b>, θα έχετε πρόσβαση στην οθόνη Setup.</li> <li>Το μήνυμα <b>F12</b> (ενεργοποίηση/απενεργοποίηση). Η ενεργοποίηση αυτής της λειτουργίας θα εμφανίσει το κείμενο «F12 = Network Service Boot» κατά τη διάρκεια του POST. Η απενεργοποίηση αυτής της λειτουργίας θα αποτρέψει την εμφάνιση του μηνύματος. Ωστόσο, αν πατήσετε το πλήκτρο <b>F12</b>, θα γίνει προσπάθεια εκκίνησης του συστήματος από το δίκτυο.</li> </ul>



Η υποστήριξη για συγκεκριμένες επιλογές του Computer Setup ενδέχεται να διαφέρει, ανάλογα με τη διαμόρφωση του υλικού στο σύστημά σας.

## Computer Setup (Συνέχεια)

Επικεφαλίδα	Επιλογή	Περιγραφή
Advanced (Για προχωρημένους)* (συνέχεια)	Power-On Options (Επιλογές εκκίνησης) (συνέχεια)	<p>Σας δίνει τη δυνατότητα να ορίσετε:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Το μήνυμα Option ROM (enable/disable). Η ενεργοποίηση αυτής της λειτουργίας θα οδηγήσει στην εμφάνιση ενός μηνύματος από το σύστημα πριν τη φόρτωση της Option ROM. (Αυτή η λειτουργία υποστηρίζεται μόνο σε επιλεγμένα μοντέλα.)</li> <li>• Μέσο απομακρυσμένης εκκίνησης (απομακρυσμένος διακομιστής/τοπικός σκληρός δίσκος).</li> <li>• After Power Loss (off/on) (Μετά από διακοπή ρεύματος (απενεργοποίηση/ενεργοποίηση): Μετά από διακοπή ρεύματος, εάν συνδέσετε τον υπολογιστή σε πολύπριζο και θέλετε να τον ενεργοποιήσετε χρησιμοποιώντας τον διακόπτη στο πολύπριζο, επιλέξτε «on».</li> </ul> <p> Εάν κλείνετε τον υπολογιστή με τη χρήση του διακόπτη στο πολύπριζο, δεν θα μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τη λειτουργία αναστολής/αναμονής) ή τις λειτουργίες απομακρυσμένης διαχείρισης (Remote Management).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• POST Delay (Καθυστέρηση POST) (σε δευτερόλεπτα) (enable/disable) (ενεργοποίηση/απενεργοποίηση). Η ενεργοποίηση αυτής της λειτουργίας θα προσθέσει στη διαδικασία POST μια καθυστέρηση καθορισμένη από το χρήστη. Αυτή η καθυστέρηση μερικές φορές είναι απαραίτητη για τους σκληρούς δίσκους σε ορισμένες κάρτες PCI, η εκκίνηση των οποίων γίνεται τόσο αργά, ώστε δεν έχει γίνει εκκίνηση ακόμη και αφού ολοκληρωθεί η λειτουργία POST. Επιπλέον, η καθυστέρηση POST σας δίνει περισσότερο χρόνο προκειμένου να επιλέξετε το πλήκτρο <b>F10</b> για να ανοίξετε το Computer (F10) Setup.</li> </ul>



Η υποστήριξη για συγκεκριμένες επιλογές του Computer Setup ενδέχεται να διαφέρει, ανάλογα με τη διαμόρφωση του υλικού στο σύστημά σας.


## Computer Setup (Συνέχεια)

Επι κεφαλίδα	Επιλογή	Περιγραφή
Advanced (Για προχωρημένους)* (συνέχεια)	Power-On Options (Επιλογές εκκίνησης) (συνέχεια)	<p>Σας δίνει τη δυνατότητα να ορίσετε:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Τη λειτουργία I/O APIC (ενεργοποίηση/απενεργοποίηση). Η ενεργοποίηση αυτής της λειτουργίας επιτρέπει την αποτελεσματικότερη εκτέλεση των λειτουργικών συστημάτων Microsoft Windows. Αυτή η λειτουργία θα πρέπει να απενεργοποιηθεί για να λειτουργήσουν κανονικά ορισμένα λειτουργικά συστήματα τρίτων κατασκευαστών.</li> <li>Τη λειτουργία ACPI/USB Buffers @ Top of Memory (ενεργοποίηση/απενεργοποίηση). Η ενεργοποίηση αυτής της λειτουργίας επιτρέπει την τοποθέτηση των buffer μνήμης USB στην κορυφή της μνήμης. Το πλεονέκτημα σε αυτήν την περίπτωση είναι ότι ένα μέρος της μνήμης κάτω του 1 MB απελευθερώνεται για να χρησιμοποιηθεί από option ROM. Το μειονέκτημα είναι ότι το HIMEM.SYS, ένα γνωστό πρόγραμμα διαχείρισης μνήμης, δεν λειτουργεί κανονικά όταν τα buffer USB βρίσκονται στην κορυφή της μνήμης ΚΑΙ το σύστημα διαθέτει μνήμη RAM 64 MB ή μικρότερη.</li> <li>Τη λειτουργία Hyper-threading (ενεργοποίηση/απενεργοποίηση).</li> <li>Μείωση της μέγιστης τιμής CPUID στο 3 – Περιορίζει τον αριθμό των λειτουργιών CPUID που αναφέρονται από τον μικροεπεξεργαστή. Ενεργοποιήστε αυτή τη λειτουργία αν πραγματοποιείτε εκκίνηση στο λειτουργικό σύστημα WinNT.</li> </ul>



Η υποστήριξη για συγκεκριμένες επιλογές του Computer Setup ενδέχεται να διαφέρει, ανάλογα με τη διαμόρφωση του υλικού στο σύστημά σας.

## Computer Setup (Συνέχεια)

Επικεφαλίδα	Επιλογή	Περιγραφή
Advanced (Για προχωρημένους)* (συνέχεια) *Για προχωρημένους χρήστες μόνο.	BIOS Power-On (Εκκίνηση του BIOS)	Σας δίνει τη δυνατότητα να ορίσετε μια συγκεκριμένη ώρα κατά την οποία ο υπολογιστής θα εκτελεί αυτόματη εκκίνηση.
	Onboard Devices (Ενσωματωμένες συσκευές)	Επιτρέπει τη ρύθμιση πόρων ή την απενεργοποίηση των ενσωματωμένων στο σύστημα συσκευών (ελεγκτής δισκέτας, σειριακή θύρα, παράλληλη θύρα).
	PCI Devices (Συσκευές PCI)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Εμφανίζει λίστα με τις εγκατεστημένες συσκευές PCI και τις ρυθμίσεις IRQ.</li> <li>Σας δίνει τη δυνατότητα να επαναδιαμορφώσετε τις ρυθμίσεις IRQ αυτών των συσκευών ή να τις απενεργοποιήσετε πλήρως. Αυτές οι ρυθμίσεις δεν ισχύουν για λειτουργικό σύστημα βασισμένο σε APIC.</li> </ul>
	Bus Options (Επιλογές διαύλου)	<p>Σε επιλεγμένα μοντέλα, παρέχει δυνατότητα να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Τη δημιουργία PCI SERR#.</li> <li>Την παρακολούθηση παλέτας PCI VGA, η οποία ορίζει το ψηφίο παρακολούθησης παλέτας VGA σε χώρο διαμόρφωσης PCI. Αυτό απαιτείται μόνο εάν υπάρχουν εγκατεστημένες περισσότερες από μία κάρτες γραφικών.</li> </ul>
 Η υποστήριξη για συγκεκριμένες επιλογές του Computer Setup ενδέχεται να διαφέρει, ανάλογα με τη διαμόρφωση του υλικού στο σύστημά σας.		



## Computer Setup (Συνέχεια)

Επιεξεφελίδα	Επιλογή	Περιγραφή
Advanced (Για προχωρημένους)* (συνέχεια)*  *Για προχωρημένους χρήστες μόνο.	Device Options (Επιλογές συσκευών)	<p>Σας δίνει τη δυνατότητα να ρυθμίσετε:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Την κατάσταση λειτουργίας εκτυπωτή (αμφίδρομη, EPP &amp; ECP, μόνο έξοδος).</li> <li>• Την κατάσταση <b>Num Lock</b> κατά την εκκίνηση (απενεργοποίηση/ενεργοποίηση).</li> <li>• Τη λειτουργία S5 Wake on LAN (ενεργοποίηση/απενεργοποίηση).</li> <li>• Για να απενεργοποιήσετε τη λειτουργία S5 Wake on LAN, χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα-βέλη (αριστερά και δεξιά) για να επιλέξετε το μενού <b>Advanced &gt; Device Options</b> και να ορίσετε τη λειτουργία S5 Wake on Lan σε «Disable». Με τον τρόπο αυτόν επιτυγχάνεται η χαμηλότερη διαθέσιμη κατανάλωση ισχύος του υπολογιστή σε λειτουργία S5. Δεν επηρεάζει τη δυνατότητα του υπολογιστή για Εκκίνηση μέσω LAN από αναστολή ή αναμονή λειτουργίας, ωστόσο δεν θα μπορεί να εκκινήσει από S5 μέσω του δικτύου. Δεν επηρεάζει τη λειτουργία της σύνδεσης δικτύου όσο ο υπολογιστής είναι ενεργοποιημένος.</li> <li>• Εάν δεν απαιτείται σύνδεση δικτύου, απενεργοποιήστε εντελώς την κάρτα δικτύου (NIC) χρησιμοποιώντας τα πλήκτρα-βέλη (αριστερά και δεξιά) για να επιλέξετε το μενού <b>Security (Ασφάλεια) &gt; Device Security (Ασφάλεια συσκευής)</b>. Ορίστε την επιλογή «Network Controller» σε «Device Hidden» («Κρυφή συσκευή») Με τον τρόπο αυτό αποτρέπεται η χρήση της κάρτας δικτύου από το λειτουργικό σύστημα και εξοικονομείται η ισχύς που χρησιμοποιεί ο υπολογιστής σε S5.</li> <li>• Τη μνήμη cache επεξεργαστή (ενεργοποίηση/απενεργοποίηση).</li> </ul>




Η υποστήριξη για συγκεκριμένες επιλογές του Computer Setup ενδέχεται να διαφέρει, ανάλογα με τη διαμόρφωση του υλικού στο σύστημά σας.

## Computer Setup (Συνέχεια)

Επικεφαλίδα	Επιλογή	Περιγραφή
Advanced (Για προχωρημένους)* (συνέχεια)	Device Options (Επιλογές συσκευής) (συνέχεια)	<p>Σας δίνει τη δυνατότητα να ρυθμίσετε:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Unique Sleep State Blink Patterns. Σας δίνει τη δυνατότητα να επιλέξετε τρόπο με τον οποίο θα αναβοσβήνει η φωτεινή ένδειξη για να αναγνωρίζετε την κατάσταση αναμονής.</li> <li>Η λειτουργία Integrated Video (ενεργοποίηση/απενεργοποίηση) σας επιτρέπει να χρησιμοποιήσετε ταυτόχρονα την ήδη υπάρχουσα κάρτα γραφικών και μια πρόσθετη κάρτα γραφικών PCI Up Solution video (διαθέσιμη μόνο σε επιλεγμένα μοντέλα).</li> </ul> <p> Η εισαγωγή μια κάρτας γραφικών PCI ή PCI Express απενεργοποιεί αυτόματα την ενσωματωμένη κάρτα γραφικών. Όταν η κάρτα γραφικών PCI Express είναι ενεργοποιημένη, τότε η ενσωματωμένη κάρτα γραφικών πρέπει να παραμείνει ανενεργή.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Τη λειτουργία παρακολούθησης οθόνης Monitor Tracking (ενεργοποίηση/απενεργοποίηση). Επιτρέπει την αποθήκευση πληροφοριών για τους πόρους της οθόνης από τη ROM.</li> </ul>
<p> Η υποστήριξη για συγκεκριμένες επιλογές του Computer Setup ενδέχεται να διαφέρει, ανάλογα με τη διαμόρφωση του υλικού στο σύστημά σας.</p>		

## Computer Setup (Συνέχεια)

Επικεφαλίδα	Επιλογή	Περιγραφή
Advanced (Για προχωρημένους)* (συνέχεια) *Για προχωρημένους χρήστες μόνο.	Device Options (Επιλογές συσκευής) (συνέχεια)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Τη λειτουργία NIC PXE Option ROM Download (ενεργοποίηση/απενεργοποίηση). Το BIOS περιέχει ένα ενσωματωμένο ROM επιλογής κάρτας δικτύου, ώστε να επιτρέπεται η εκκίνηση της μονάδας από έναν διακομιστή PXE μέσω δικτύου. Αυτό χρησιμοποιείται συνήθως για τη μεταφορά εταιρικών δεδομένων σε έναν σκληρό δίσκο. Η λειτουργία NIC option ROM καταλαμβάνει χώρο στη μνήμη λιγότερο από 1 MB και αναφέρεται κοινώς ως χώρος DOS Compatibility Hole (DCH). Ο χώρος αυτός είναι περιορισμένος. Αυτή η επιλογή του F10 δίνει τη δυνατότητα στους χρήστες να απενεργοποιούν τη λήψη της ενσωματωμένης NIC option ROM, ελευθερώνοντας περισσότερο χώρο DCH για πρόσθετες κάρτες PCI, οι οποίες μπορεί να απαιτούν χώρο για την option ROM. Η προεπιλογή είναι να είναι η NIC option ROM ενεργοποιημένη.</li> </ul>
	PCI VGA Configuration (Διαμόρφωση PCI VGA)	Εμφανίζεται μόνο εάν υπάρχουν πολλοί προσαρμογείς βίντεο PCI στο σύστημα. Σας δίνει τη δυνατότητα να ορίσετε ποιος θα είναι ο ελεγκτής «εκκίνησης» ή ο κύριος ελεγκτής VGA.
 Η υποστήριξη για συγκεκριμένες επιλογές του Computer Setup ενδέχεται να διαφέρει, ανάλογα με τη διαμόρφωση του υλικού στο σύστημά σας.		

## Ανάκτηση των ρυθμίσεων διαμόρφωσης

Υπάρχουν δύο τρόποι ανάκτησης των Ρυθμίσεων διαμόρφωσης στο βοηθητικό πρόγραμμα Computer Setup (F10).

### Πρώτος τρόπος: Λειτουργία αρχειοθέτησης και ανάκτησης της μνήμης Flash ROM CMOS — Χρήση της παράβλεψης διακόπτη ενεργοποίησης

Οι ρυθμίσεις διαμόρφωσης CMOS του F10 Computer Setup αποθηκεύονται σε μια μνήμη NVRAM (Non-Volatile RAM).

Κάθε φορά που εκκινείτε τον υπολογιστή σας, η μνήμη ROM του συστήματος αποθηκεύει ένα αντίγραφο της NVRAM (συμπεριλαμβανομένου του CMOS, των κωδικών πρόσβασης και άλλων μεταβλητών του συστήματος) στη μνήμη flash ROM. Στην περίπτωση όπου το σύστημα γίνει ασταθές, υπάρχει δυνατότητα ανάκτησης του τελευταίου καλού αντίγραφου της μνήμης NVRAM, με χρήση της λειτουργίας «power button override». Για να ανακτήσετε τη μνήμη NVRAM, κάντε τα παρακάτω:

1. Με τη μονάδα απενεργοποιημένη, πατήστε και αφήστε το κουμπί λειτουργίας.
2. Αμέσως μόλις πατήσετε το κουμπί λειτουργίας (κατά τη διάρκεια του POST), πατήστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί λειτουργίας μέχρι να απενεργοποιηθεί η μονάδα (για περίπου τέσσερα δευτερόλεπτα).

Στην επόμενη εκκίνηση, η μνήμη ROM ανιχνεύει αυτή την «παράβλεψη του κουμπιού λειτουργίας» και ανακτάται αυτόματα το αντίγραφο ασφαλείας της μνήμης NVRAM.



**ΠΡΟΣΟΧΗ:** Η αποσύνδεση του καλωδίου τροφοδοσίας κατά τη διάρκεια του POST μπορεί να καταστρέψει την οθόνη εκκίνησης (την οθόνη λογότυπου που εμφανίζεται κατά το POST). Παρόλο που ο υπολογιστής θα εξακολουθεί να λειτουργεί κανονικά, είναι απαραίτητη η ενημέρωση της μνήμης ROM για την ανάκτηση της οθόνης εκκίνησης.

---



Λόγω της λειτουργίας «power button override», δεν μπορείτε να απενεργοποιήσετε τον υπολογιστή με το κουμπί λειτουργίας αμέσως μετά την ενεργοποίηση κατά το POST (Power-On Self-Test). Η εμφάνιση εικόνας πρέπει να είναι ενεργή για να μπορέσει να απενεργοποιηθεί ο υπολογιστής με το κουμπί λειτουργίας.

## Δεύτερος τρόπος: Αποθήκευση σε αφαιρούμενα μέσα και επαναφορά από αφαιρούμενα μέσα

Αυτός ο τρόπος ανάκτησης απαιτεί να εκτελέσετε πρώτα την εντολή «Save to Removable Media» (Αποθήκευση σε αφαιρούμενα μέσα) στο βοηθητικό πρόγραμμα Computer Setup (F10), προτού απαιτηθεί ανάκτηση. (Δείτε την ενότητα «[Save to Removable Media \(Αποθήκευση σε αφαιρούμενα μέσα\)](#)» στη [σελίδα 6](#) του πίνακα επιλογών του Computer Setup.)



Προτείνεται να αποθηκεύετε οποιεσδήποτε αλλαγές στις ρυθμίσεις της διαμόρφωσης του υπολογιστή σε μια δισκέτα, μια συσκευή ενημέρωσης USB ή μια συσκευή παρόμοια με μονάδα δισκέτας (μια συσκευή αποθήκευσης ρυθμισμένη έτσι ώστε να εξομοιώνει τις λειτουργίες μια μονάδας δισκέτας) και να αποθηκεύσετε τη δισκέτα ή τη μονάδα για πιθανή μελλοντική χρήση.

Για να επαναφέρετε τη διαμόρφωση, εισάγετε τη δισκέτα, τη συσκευή ενημέρωσης USB ή το οποιοδήποτε άλλο αποθηκευτικό μέσο που εξομοιώνει μια δισκέτα με την αποθηκευμένη διαμόρφωση και εκτελέστε την εντολή «Restore from Removable Media» στο βοηθητικό πρόγραμμα Computer Setup (F10). (Δείτε την ενότητα «[Restore from Removable Media \(Επαναφορά από αφαιρούμενα μέσα\)](#)» στη [σελίδα 6](#) του πίνακα επιλογών του Computer Setup.)